



**PEMANGKASAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.)
DI KEBUN BANGELAN PTPN XII
MALANG JAWA TIMUR**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

HANNY SILFIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul “Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Hanny Silfia
NIM J3T117051



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

HANNY SILFIA. Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur. *Robusta Coffee pruning (Coffea canephora L.) in Bangelan Estate PTPN XII Malang East Java*. Dibimbing oleh UNDANG

Peningkatan produksi pada tanaman kopi saat berpengaruh dengan dilakukannya pemeliharaan secara baik dan teratur. Pemeliharaan kopi meliputi pengendalian gulma, pemupukan, pemangkasan, dan pengendalian hama dan penyakit, salah satu pemeliharaan kopi yang berpengaruh terhadap hasil produksi yaitu pemangkasan. Kegiatan pemangkasan yang dilakukan di Kebun Bangelan terbagi menjadi dua yaitu pemangkasan pada TBM yang meliputi pangkas bentuk dan pangkas pemeliharaan dan pada TM meliputi wiwil halus, wiwil kasar, dan Pangkas Lewat Panen (PLP).

PKL secara umum bertujuan untuk menambah pengalaman, meningkatkan pengetahuan dan kemampuan mengenai teknik budi daya tanaman kopi. Sedangkan secara khusus, kegiatan PKL ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan mengenai kegiatan pemangkasan tanaman kopi di Kebun Bangelan PTPN XII, Wonosari Malang, Jawa Timur yang dilaksanakan selama 10 minggu. Metode pelaksanaan yang dilakukan yaitu menjadi karyawan harian lepas selama empat minggu, menjadi pendamping mandor selama empat minggu, menjadi pendamping asisten selama dua minggu.

Pengambilan data primer dilakukan dengan melakukan pengamatan di empat blok berbeda yang terdiri dari dua blok untuk pengamatan TBM dan dua blok untuk pengamatan Tanaman Menghasilkan (TM). Pengambilan sampel tanaman dilakukan dengan berjarak 10 tanaman ke arah utara-selatan dan berjarak 5 tanaman ke arah timur-barat. Faktor yang diamati yaitu tinggi tanaman sebelum dan sesudah dilakukan pemangkasan, jumlah cabang produktif, jumlah tunas air sebelum dan sesudah dilakukan pemangkasan dan sistem pemangkasan.

Pangkas bentuk dilakukan pada bulan November sampai bulan Maret (awal musim kemarau). Setelah memasuki musim kemarau, diusahakan tidak melakukan kegiatan pemangkasan bentuk karena pertumbuhan tanaman kopi sudah memasuki fase pertumbuhan generatif atau pembentukan bunga. Tinggi tanaman kopi setelah dilakukan pemangkasan pada TBM II yaitu 117 cm dan belum memenuhi standar perusahaan yaitu 140 cm. Pada TBM III tinggi tanaman setelah pangkas yaitu 121,6 cm dan belum memenuhi standar perusahaan yaitu 160 cm. Rata-rata tinggi tanaman kopi setelah dilakukan pemangkasan pada TM adalah 190,25 cm, tinggi tanaman kopi tersebut melebihi standar perusahaan yaitu 180 cm dikarenakan masih terdapat tanaman yang sudah tua namun masih menjangkau pemetikan. Rata-rata tunas air yang dibiarkan tumbuh adalah satu sampai dua tunas air yang berfungsi untuk mengisi kekosongan cabang pada tanaman yang memiliki sedikit percabangannya.

Kata kunci : cabang, pangkas bentuk, tinggi tanaman, tunas air.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PEMANGKASAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.)
DI KEBUN BANGELAN PTPN XII
MALANG JAWA TIMUR**

HANNY SILFIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada laporan akhir : Hidayati Fatchur Rochmah, S.P. M.Si



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul : Pemangkasian Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)
di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur
Nama : Hanny Silfia
NIM : J3T117051

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Undang, S.P. M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, M.Si
NIP. 196302121989031004

Dekan : Dr. Ir. Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec, M.Ec
NIP. 19610618 1986091001



Tanggal ujian : 30 Juni 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020